Creative Enzymes®

# 2-グルタチオニル-2-メチルブテン-3-エン-1-オール脱水素酵素

*Cat. No. EXWM-0318*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *□明* | バクテリアRhodococcus sp. AD45から特徴づけられた酵素は、イソプレンの分解に関与しています。 |
| *別名* | isoH（遺伝子名）；4-ヒドロキシ-3-グルタチオニル-3-メチルブテン-1-エン脱水素酵素 |

## *製品情報*

| | |
|---|---|
| *形態* | 液体または凍結乾燥粉末 |
| ***EC番号*** | EC 1.1.1.398 |
| *反□* | 2-(グルタチオン-S-イル)-2-メチルブタ-3-エン-1-オール + 2 NAD+ + H2O = 2-(グルタチオン-S-イル)-2-メチルブタ-3-エノエート + 2 NADH + 2 H+ (全体反□); (1a) 2-(グルタチオン-S-イル)-2-メチルブタ-3-エン-1-オール + NAD+ = 2-(グルタチオン-S-イル)-2-メチルブタ-3-エナール + NADH + H+; (1b) 2-(グルタチオン-S-イル)-2-メチルブタ-3-エナール + NAD+ + H2O = 2-(グルタチオン-S-イル)-2-メチルブタ-3-エノエート + NADH + H+ |
| *備考* | このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。 |

## *保管・発送情報*

| | |
|---|---|
| *保存方法* | 短期間の保存には+4 ℃で保管してください。長期間の保存には-20 ℃~-80 ℃で保管してください。 |